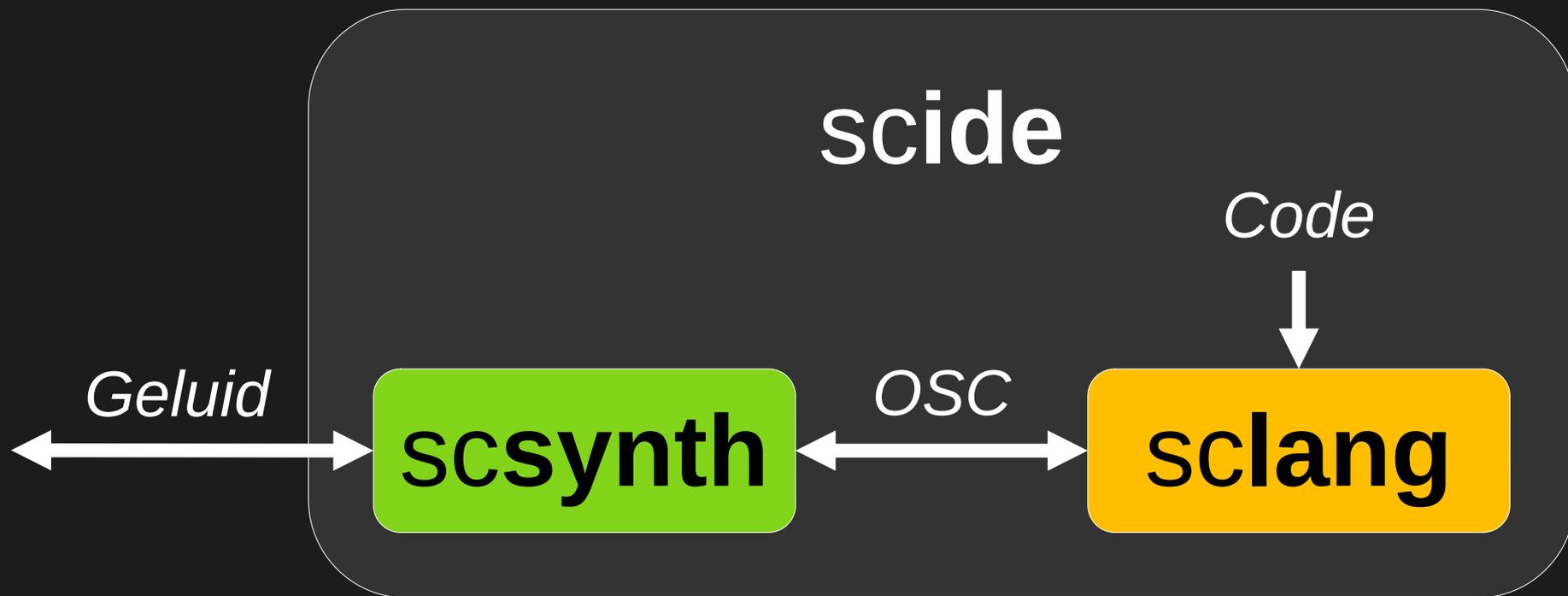# SuperCollider

Introductie

SuperCollider?

- Programmeertaal voor muziek en geluid
  - Synthese
  - Sampling
  - Audio effecten
  - Analyse
- Gestart in 1996, sinds 2002 open-source
- Diverse platformen
  - Desktop computers: MacOS / Windows / Linux
  - Embedded: Bela / Raspberry Pi / ...?

SuperCollider server/language

- **scsynth**
  - De 'server'
  - Maakt geluid!

- **sclang**
  - De 'client':
  - Stuurt de sc**synth** aan op basis van je code

- **scide**
  - Code editor
  - Heeft ingebouwde sc**lang** en sc**synth**

SuperCollider server/language

SuperCollider server

- Maakt geluid
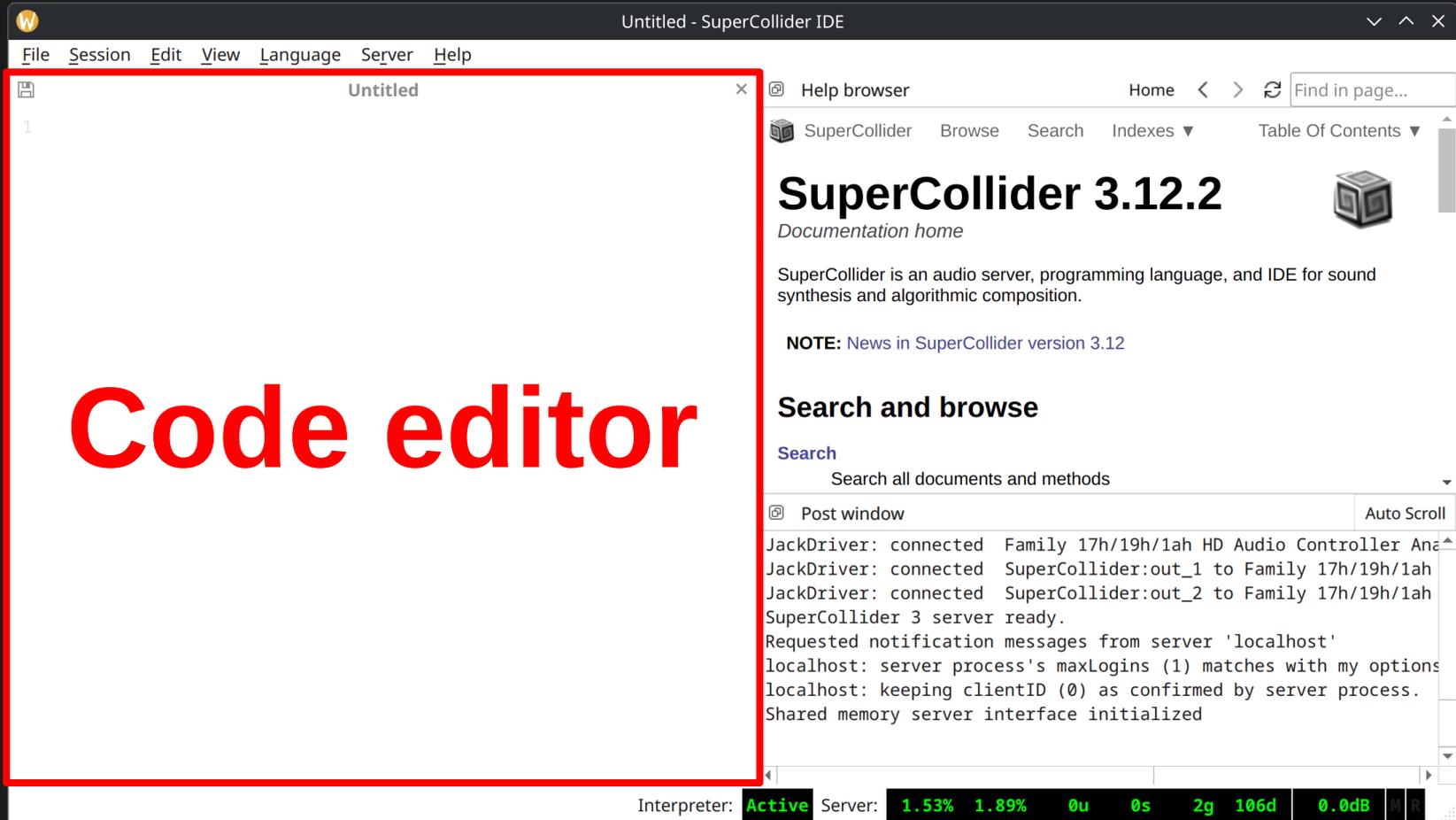- Moet eerst opgestart worden:
  - cmd/ctrl + B
  - s.boot;

SuperCollider IDE

SuperCollider IDE

SuperCollider IDE

SuperCollider IDE

SuperCollider IDE